

MANUAL DE INSTALACIÓN

Versión: 1.0.0/28 de septiembre de 2012

1. Introducción

1.1 Objeto

En este documento se describe la instalación simplificada de los componentes necesarios y de la aplicación OpenArgazki en un servidor Ubuntu Linux 12.04 LTS. La instalación creada tiene todo los componentes necesarios para y desarrollo con el sistema.

1.2 Pre-requisitos

Para poder seguir el manual es necesario disponer de:

- Servidor con sistema operativo Ubuntu Server 12.04 LTS ya instalado y actualizado y acceso como root
- Conexión a Internet

1.3 Público

Para realizar la instalación es necesario tener conocimientos de administración de un sistema Linux/Unix.

1.4. Licencia

El Gobierno Vasco pone a disposición de usuarios, desarrolladores y comunidad en general la aplicación denominada "OpenIrekia – Gobierno Abierto" bajo la Licencia Pública de la Unión Europea "European Union Public Licence – EUPL". Esta licencia, desarrollada en el seno de la Unión Europea, nació con la intención de ser la licencia bajo la cuál se liberasen los programas y aplicaciones desarrolladas por la Administración Pública y con la característica específica de ser compatible con otras licencias denominadas libres, como la GNU General Public License (GNU/GPL). Estas características dotan, a las aplicaciones así liberadas, de mayor seguridad jurídica y fomentan la interoperabilidad de los servicios de la Administración Electrónica.

The European Union Public Licence http://www.osor.eu/eupl
EUPL v.1.1 - Preámbulo
EUPL v.1.1 – Licencia

2. Preparación del servidor

Una vez instalado el sistema operativo básico confirmar la conexión a Internet y seguir los siguientes pasos. Durante la instalación cuando sea posible se usan paquetes de la distribución. Cuando algún componente de software no esta disponible o no esta en la versión necesaria se compila e instala a mano.

2.1 Paquetes de Ubuntu

Instalar los siguientes paquetes de la distribución:

```
sudo apt-get -y install build-essential
sudo apt-get -y install ruby1.9.1 ruby1.9.1-dev libruby1.9.1
sudo apt-get -y install postgresql-9.1 postgresql-server-dev-9.1
sudo apt-get -y install apache2
sudo apt-get -y install imagemagick
```

Permitir conexiones locales al servidor PostgreSQL:

```
sudo sed -e \
       's|127.0.0.1/32          md5|127.0.0.1/32          trust|' \
       -i /etc/postgresql/9.1/main/pg_hba.conf
sudo /etc/init.d/postgresql-9.1 restart
```

2.2 Componentes vía RubyGems

Descargar e instalar RubyGems (si no se ha instalado con los paquetes anteriores). Opcionalmente se recomienda el uso de RVM (Ruby Version Manager) para gestionar los diferentes gems.

Instalar Ruby On Rails 3.0.7 y los siguientes gems:

Instalar los siguientes gems:

```
sudo gem install rails --version 3.0.7
```

El resto de gems de la aplicación están resumidos en el fichero Gemfile en el directorio raíz de la aplicación. Su instalación se detalla en el apartado 3.2 (es necesario disponer de la aplicación en el servidor).

2.3 Servidor ElasticSearch

Descargar e instalar ES de :

https://github.com/downloads/elasticsearch/elasticsearch/elasticsearch-0.18.7.tar.gz

2.4 Servidor CouchDB

Descargar e instalar CouchDB de :

http://couchdb.apache.org/

3. OpenArgazki

3.1 Usuarios

```
groupadd -g 95 rails
useradd -m -G rails openargazki
sudo -u postgres createuser --no-superuser \
               --createdb --no-createrole openargazki
```

3.2 Aplicación OpenArgazki

Crear directorio (por ejemplo /srv/openargazki) que pertenezca al usuario openargazki y el grupo rails y descomprimir el Openargazki-1.0.0.tgz

```
cd /srv/openargazki
tar -zxvf OpenArgazki-1.0.0.tgz
```

Revisar los ficheros database.yml y environment.rb en el directorio config.

Instalar los gems necesarios (especificados en el fichero Gemfile):

```
bundle install
```

Crear la base de datos inicial:

```
rake db:create:all
rake db:schema:load
rake openargazki:load_init_data
```

Al finalizar la instalación existe creado un usuario administrador con login/email `admin@example.com` y contraseña `openargazki`

Para arrancar la aplicación en el puerto 3000:

```
rails server
```